

SEQUENCE LISTING

<110> SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ

<120> IDENTIFICATION OF CACAO

<130> Identification of cacao

<140>

<141>

<150> 98121043.8

<151> 1998-11-05

<160> 13

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 1

tttagtgctg gatatgatcgc

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 2

tgggaagtcc tcgtgttgca

20

<210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> cacao

<400> 3

ggcaatttac ttcgtgacaa acg

23

<210> 4

<211> 24

<212> DNA

<213> cacao

<400> 4

ctcatatttg ccaggagaat taac

24

<210> 5

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 5

cccacacgca

10

<210> 6

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 6

cagaccgacc

10

<210> 7

<211> 22

<212> DNA

<213> cacao

<400> 7

cctccagctt ctctctttgt gt

22

<210> 8

<211> 19

<212> DNA

<213> cacao

<400> 8

gctgagcagt gtggacggc

19

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 9

cctctggttg tagcagtcga

20

<210> 10

<211> 583

<212> DNA

<213> cacao

<400> 10

cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
gtaaaagaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cggctcctcaag aacttcctag ctgaaggctc cgtaatatga ttcagggtta 180
ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa gggtatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttggtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtcccctttc ctgacacaga 480
aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttggt 540
cgaaaggga gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 11

<211> 583

<212> DNA

<213> cacao

<400> 11

cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
gtaaaaaaca agagaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cggctcctcaag aacttcctag ctgaaggctc cgtaatatga ttcagggtta 180
ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa gggtatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttggttggtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtcccctttc ctgagacaga 480
aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttggt 540
cgaaaggga gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 12

<211> 1062

<212> DNA

<213> cacao

<400> 12

gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60
caatttggtg ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa gggaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaagg 180

```

tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctataacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaggtct ttccctgcct tcgctacaac cggatgatgat 300
gccactcgca agaggggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcacggtt 420
tgagattaat ttgatgatgc cgtaggtgga gcaggatggg ctgcacccga tgggtccatat 480
acgtgggggat actgctacaa tagggaatta aaccccgctg attactgccca gtgggatcca 540
aactaccctt gcgctcctgg taagcaatat tttggccggg gtccaatgca acttacttgg 600
taagcctttc accatttgct aatttctttt cttgaaatgt atttatggta aggcaaaatt 660
gttttgttga catgggaata atcacttaac ttttgatata tcaggaacta caactatggg 720
cagtgtggaa gagccattgg ggtggaccta ttaaacaacc cagacctgct agcaactgat 780
cctacaattt ctttcaagtc agcgttctgg ttctggatga ctccacaatc accaaagcct 840
tcttgccacg atgtgatcat tggagcgtgg tcacctccg gtagcgacca ggcggcaggc 900
cgggttccag ggtttggttt gatcacaaat attatcaatg gcggccttga atgtggtcaa 960
ggttggaatg caaaggtaga ggaccgcatt gggttctata agaggtattg tgacacactt 1020
ggagttggct atggtaacaa tctcgactgc tacaaccaga gg 1062

```

```

<210> 13
<211> 1063
<212> DNA
<213> cacao

```

```

<400> 13
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgttgtagc 60
caatttggtt ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa aggaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaaagg 180
tttgatcaga tgcttttgca tagaaatgat ggtggttgtc ctgctcgtgg cttctataacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaagtct ttccctgcct tcgctacaac cggatgatgat 300
gccactcgca agaggggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagtt caccatgttt tgaacatgac ttcacggtt 420
tgagaattaa tttgatgatg ccgtaggtgg agcaggatgg gctgcacccg atgggtccata 480
tacgtgggga tactgctaca atagggaatt aaaccccgct gattactgcc agtgggatcc 540
aaactaccct tgcgctcctg gtaagcaata ttttggccgg ggtccaatgc aacttacttg 600
gtaagccttt caccgtttgc taatttcttt tcttgaaatg tatttatggt aaggcaaaat 660
tgttttgttg acatgggaat aatcacttaa cttttgatat atcaggaact acaactatgg 720
gcagtgtgga agagccattg ggtggacct attaaacaac ccagacctgc tagcaactga 780
tcctacaatt tctttcaagt cagcgttctg gttctggatg actccacaat caccaaagcc 840
ttcttgccac gatgtgatca ttggggcgtg gtcacctcc ggtagcgacc aggcggcagg 900
ccgggttcca gggtttggtt tgatcacaaa tattatcaat ggcggccttg aatgtggtca 960
aggttggaat gcaaaggtag aggaccgcatt tgggttctat aagaggtatt gtgacacact 1020
tgagttggc tatggtaaca atctcgactg ctacaaccag agg 1063

```